四庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

農政全書卷三十四五

詳校官中書臣竇汝翼

編修臣倉聖脈覆勘

總校官進士臣朱鈐

校對官編修臣沈清藻

謄錄監生臣黄臣鵠

繪圖監生臣竇光國

農政全書卷三十四

明 徐光啟 撰

蠶桑

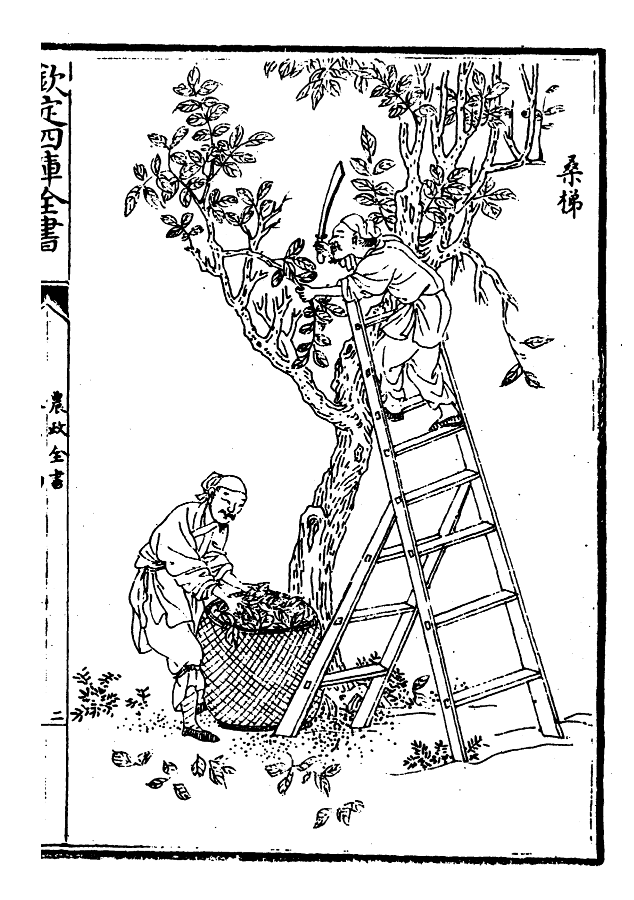
桑事圖譜 織紝附

王禎曰夫蠶之用桑必有鉤筐等器以供其事然遠近之間習俗不通故其制度巧拙絶異彼有併力而不及此或一工而兼倍今特采輯去短從長使知所擇夫桑

具蠶之用也故次於蠶事之後

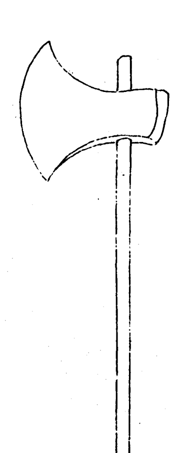
桑几狀如高櫈平穿二桄就作登級凡柔桑不勝梯附須登几上乃易得葉齊民要術云採桑必須高几士農必用云擔負高几遶樹上下今蠶家採彼女桑兹為便

罷圖不載


桑梯

桑梯說文曰梯木階也夫桑之稚者用几採摘其桑之高者須梯剝斫梯若不長未免攀附勞條不還則鳩脚多亂樛枝折垂則乳液旁出必欲趁手高下隨意去留須梯長可也齊民要術云採桑必須長梯梯不長則高枝折正謂此也

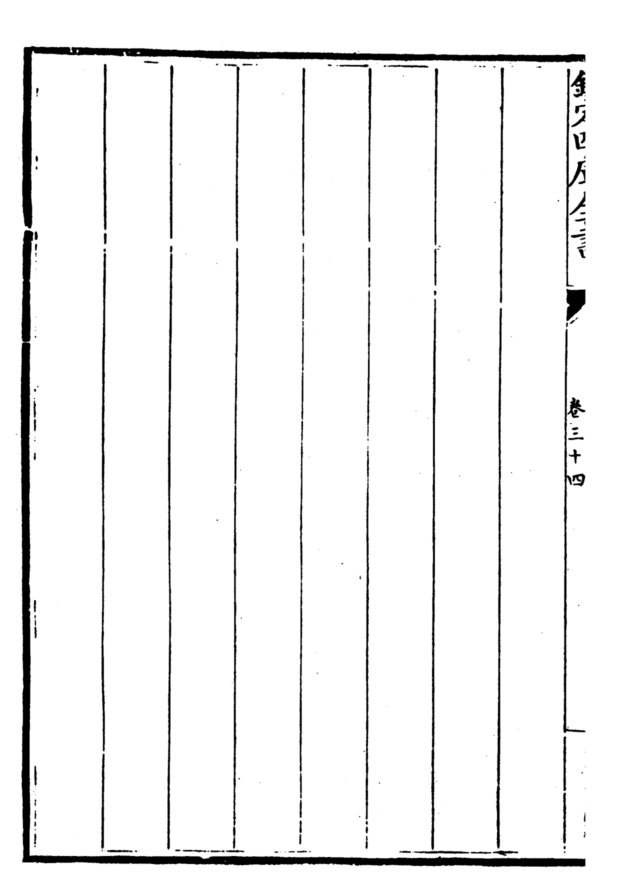
斫斧



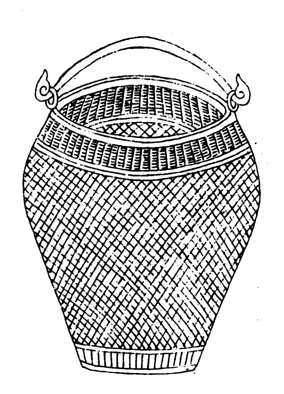
斫斧桑斧也其斧銎匾而刃濶與樵斧不同詩謂蠶月條桑取彼斧斨以伐遠揚士農必用云轉身運斧條葉偃落于外即謂以伐遠揚也凡斧所剶斫不煩再刃者為上至遇枯枝勁節不能拒遏又為上如剛而不闕利而不乏尤為上也然用斧有法必須轉腕回刃向上斫之枝查既順津脉不出則葉必復茂故農語云斧頭自有一倍葉以此知科斫之利勝惟在夫善用斧之效也

桑鉤採桑具也凡桑者欲得遠揚枝葉引近就摘故用

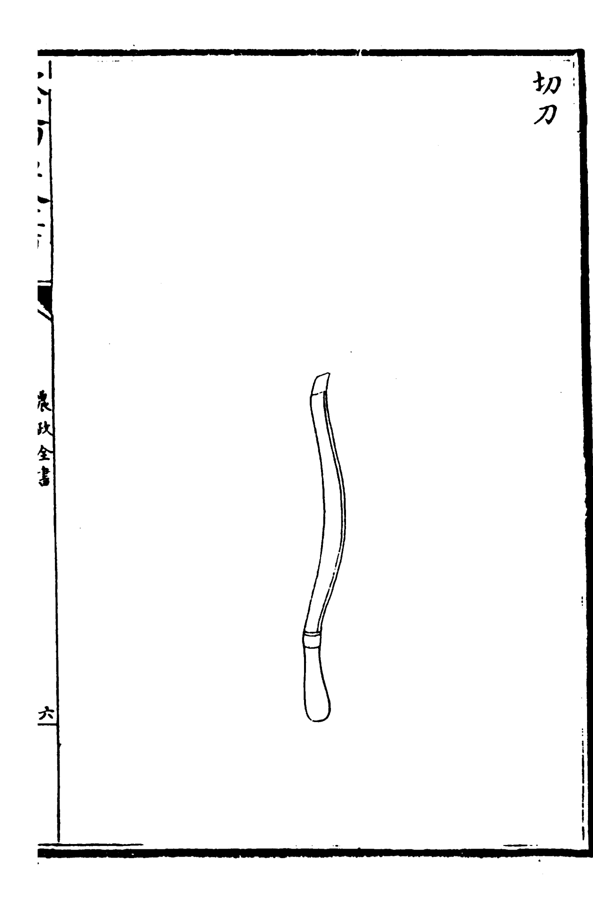
鈎木以代臂指扳援之勞昔者親蠶皆用筐鈎採桑唐上元初獲定國寶十三內有採桑鈎一以此知古之採桑皆用鈎也然北俗伐桑而少採南人採桑而少伐歲伐之則樹脉易衰久久採之則枝條多結欲南北隨宜採斫互用則桑斧桑鈎各有所施故兩及之

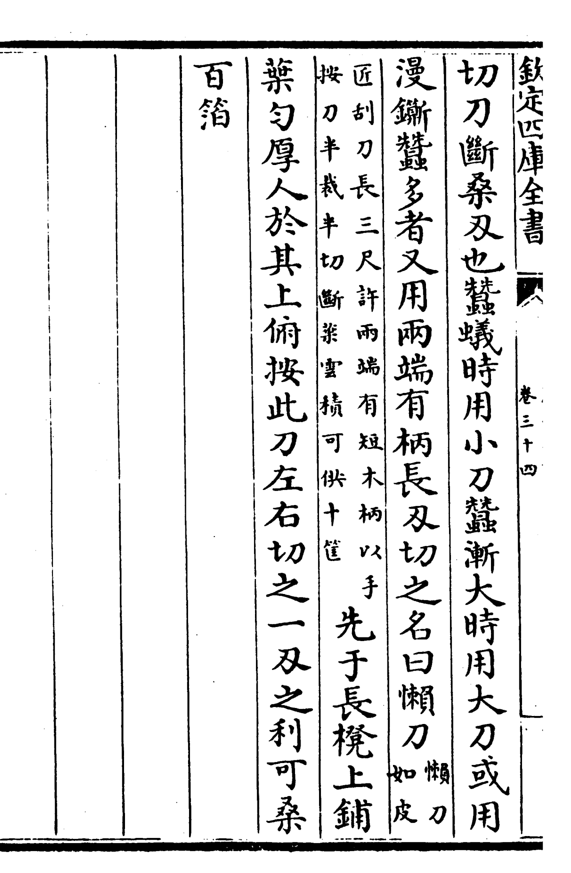


桑籠

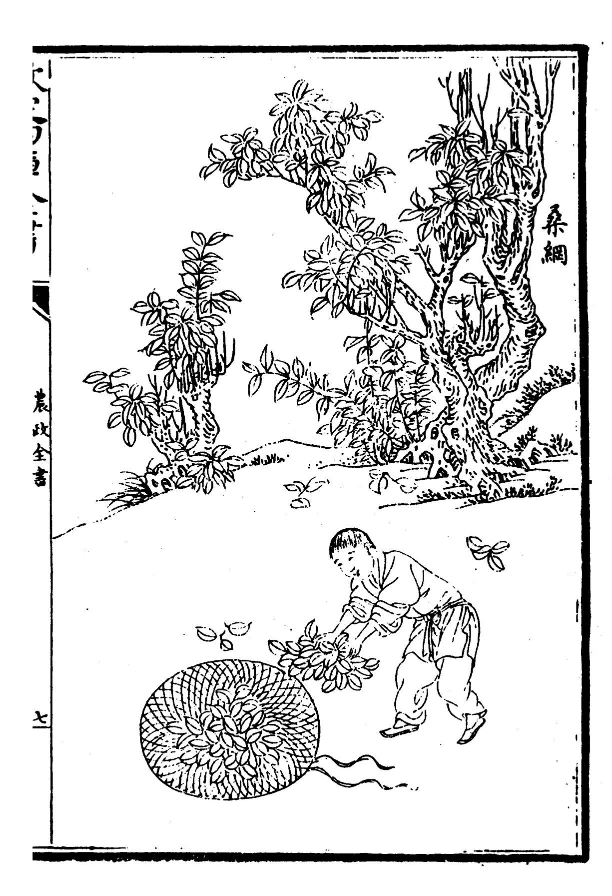


桑籠集韻云籠大篝也即今謂有係筐也桑者便於携挈古樂府云羅敷善採桑採桑城南頭青絲為籠繩桂枝為籠鈎今南方桑籠頗大以擔負之尤便於用


切刀

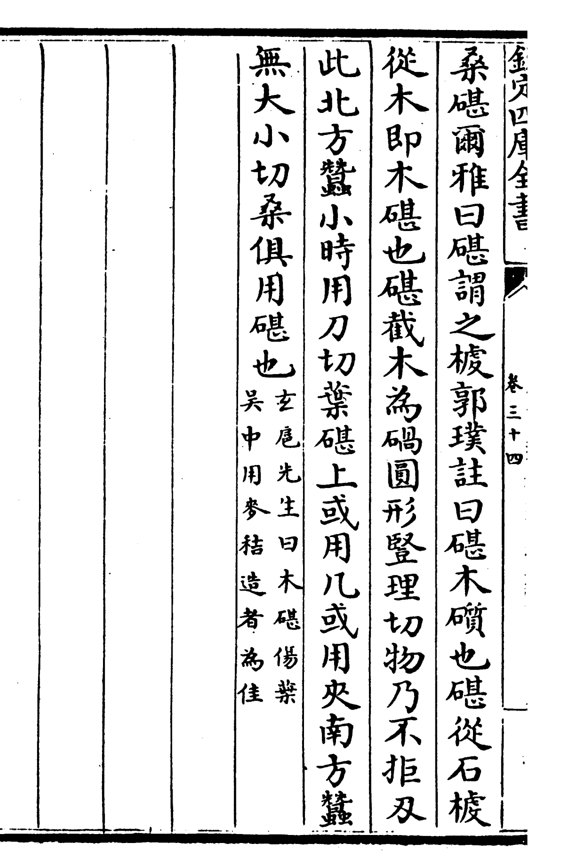


切刀斷桑刄也蠶蟻時用小刀蠶漸大時用大刀或用漫鐁蠶多者又用兩端有柄長刄切之名曰懶刀（懶刀如皮匠刮刀長三尺許兩端有短木柄以手按刀半裁半切斷桑雲積可供十箔）先于長櫈上鋪葉勻厚人於其上俯按此刀左右切之一刄之利可桑百箔

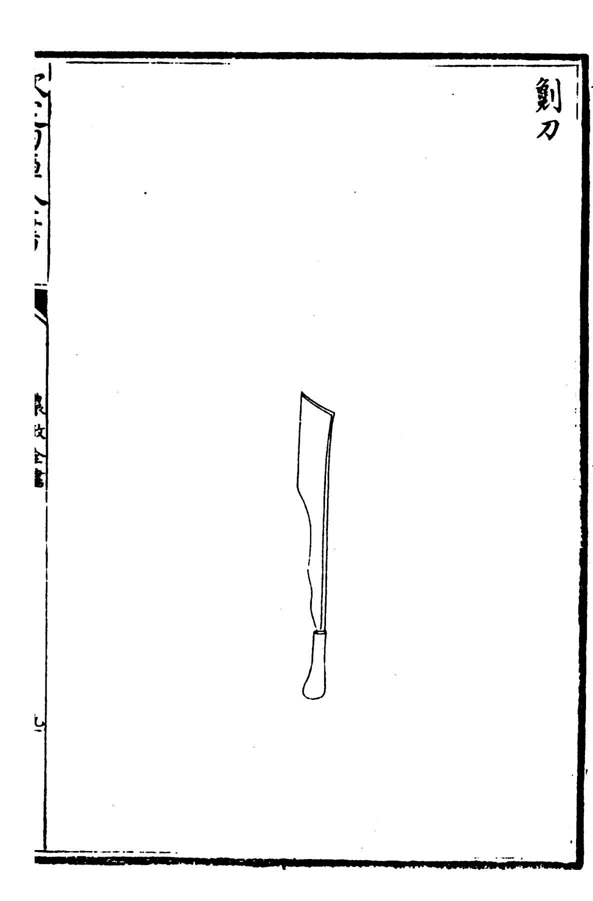

桑網

桑網盛葉繩兜也先作圈木緣圈繩結網眼圓垂三尺有餘下用一繩紀為網底桑者挈之納葉于内網腹既滿歸則解底繩傾之或人挑負或用畜力馱送比之筐盤甚為輕便北方蠶家多置之

桑碪



桑碪爾雅曰碪謂之榩郭璞註曰碪木礩也碪從石榩從木即木碪也碪截木為碢圓形竪理切物乃不拒及此北方蠶小時用刀切葉碪上或用几或用夾南方蠶無大小切桑俱用碪也玄扈先生曰木碪傷桑吳中用麥秸造者為佳


劖刀

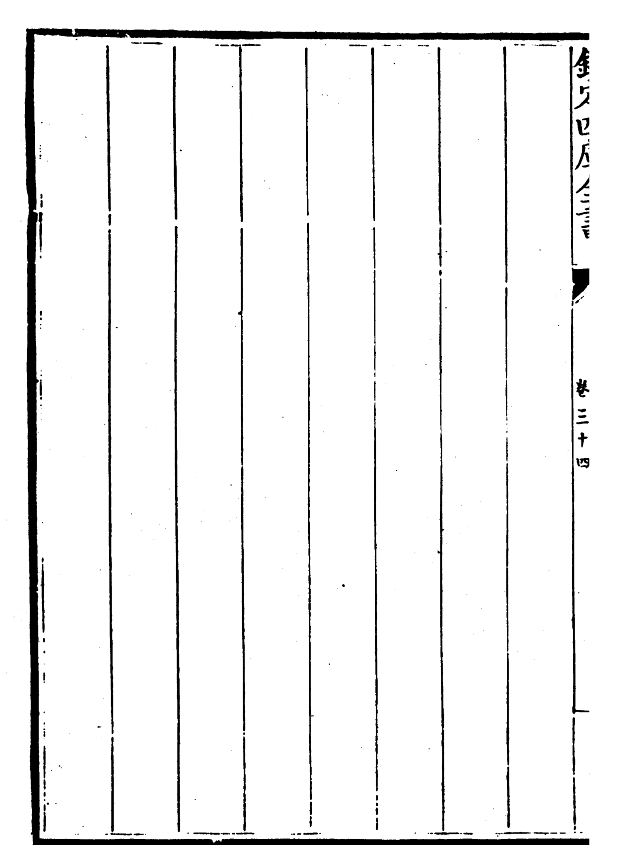
劖刀剶桑刄也刀長尺餘濶約二寸木柄一握南人斫桑剶桑俱用此刄北人斫桑用斧劖桑用鐮鐮刄雖利終非本器殆不若劖刀之輕且順也若南人斫桑用斧北人劖葉用刀去短就長兩為便也

桑夾

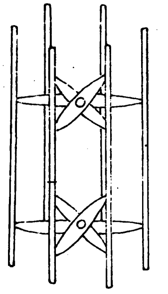
桑夾挾桑具也用木礩上仰置叉股高可二三尺於上順置鑚刄左手茹葉右手按刄切之此夾之小者若蠶多之家乃用長椽二莖駢豎壁前中寛尺許乃實納桑葉高可及丈人則躡梯上之兩足後踏屋壁以胸前向壓住兩手緊按長刄向下裁切此桑夾之大者南方切桑唯用刀碪不識此等桑具故特歷説庶俲用之以廣其利令人自三眠以後食切葉二頓即食帶枝全葉矣

附織紝圖譜

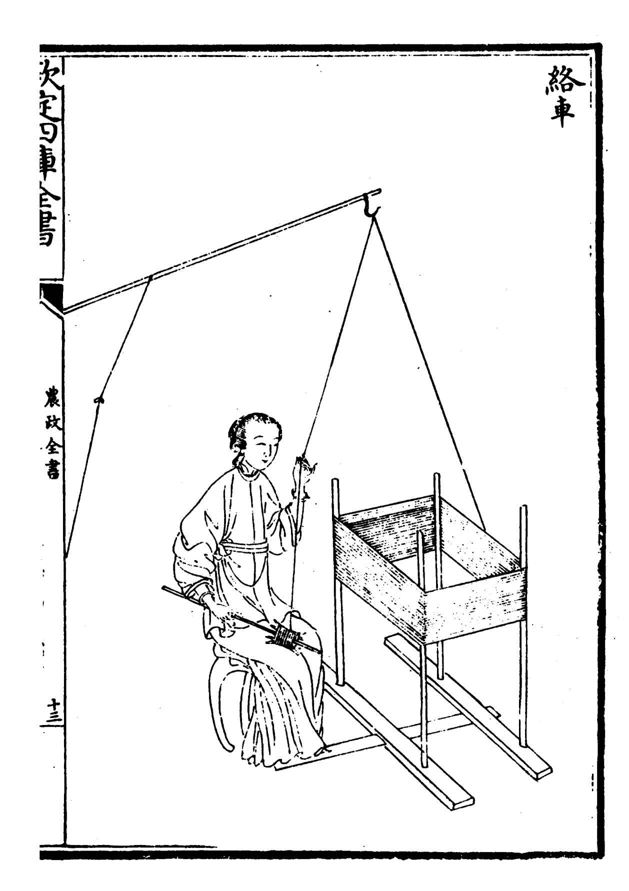
王禎曰織紝婦人所親之事傳曰一女不織民有寒者古謂庶士以下各衣其夫秋而成事烝而獻功愆則有辟是也凡紡絡經緯之有數梭維機杼之有法雖一絲之緒一綜之交各有倫叙皆須積勤而得累工而至日夜精思不致差悞然後乃成幅匹如閨閫之屬務之不惟防閑驕逸又使知其服被之所自不敢易也



絲籰

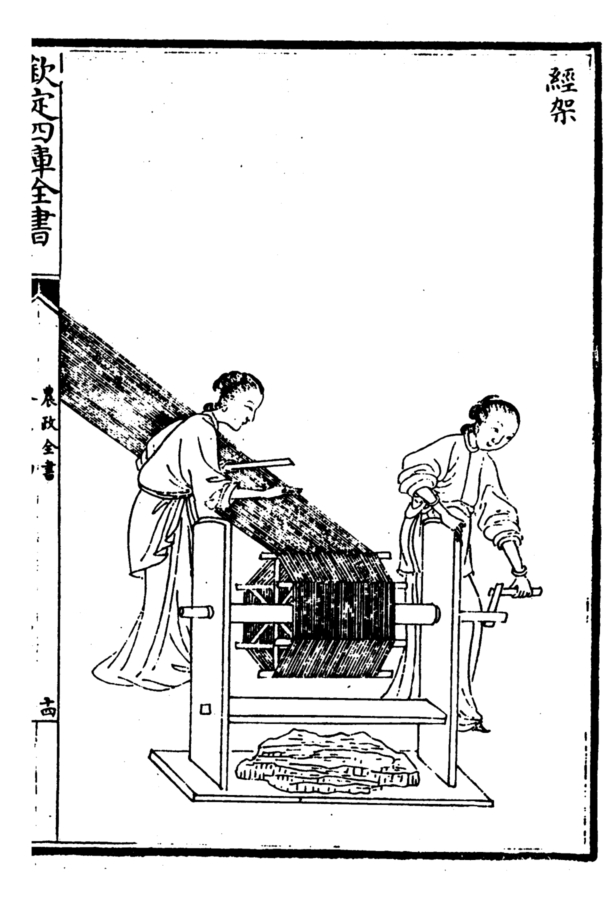


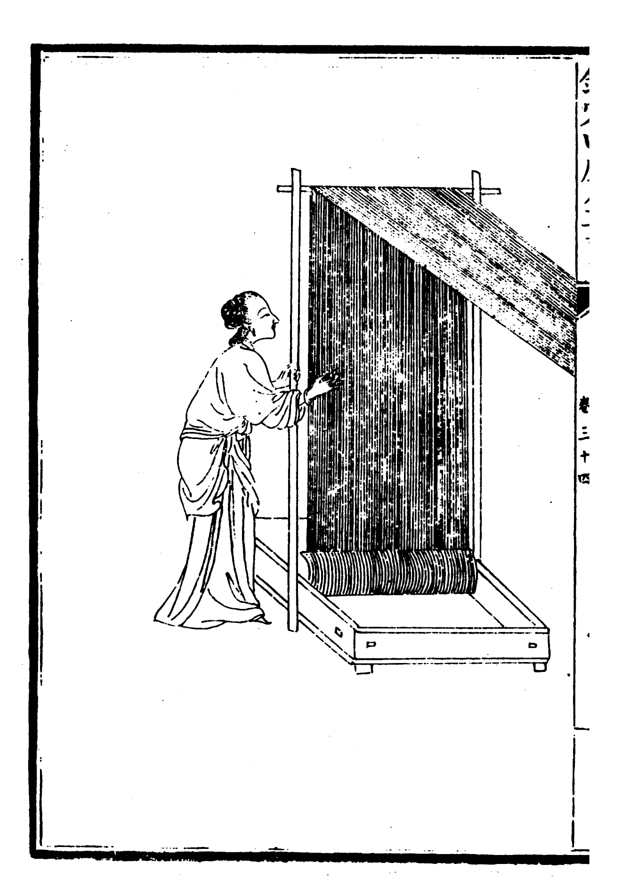
絲篗絡絲具也方言曰援兖豫河濟之間又謂之䡘郭璞注云所以絡絲説文曰篗收絲者也或作𧣾從角間聲今字從竹又從矍竹器從人持之矍矍然此篗之義也然必竅貫以軸乃適于用為理絲之先具也


絡車

絡車方言曰河濟之間絡謂之給郭璞註曰所以轉篗給事也說文云車柎為柅易姤曰繫于金柅金者堅剛之物柅者制動之主通俗文曰張絲曰柅葢以脫軖之絲張于柅上上作懸鈎引致緒端逗于車上其車之制必以細軸穿篗揩於車座兩柱之間謂一柱獨高中為通槽以貫其篗軸之首一柱下而管其篗軸之末人既繩牽軸動則篗隨軸轉絲乃上篗此北方絡絲車也南人但習掉篗取絲終不若絡車安且速也今紅工音女織繪惟用

二躡


經架

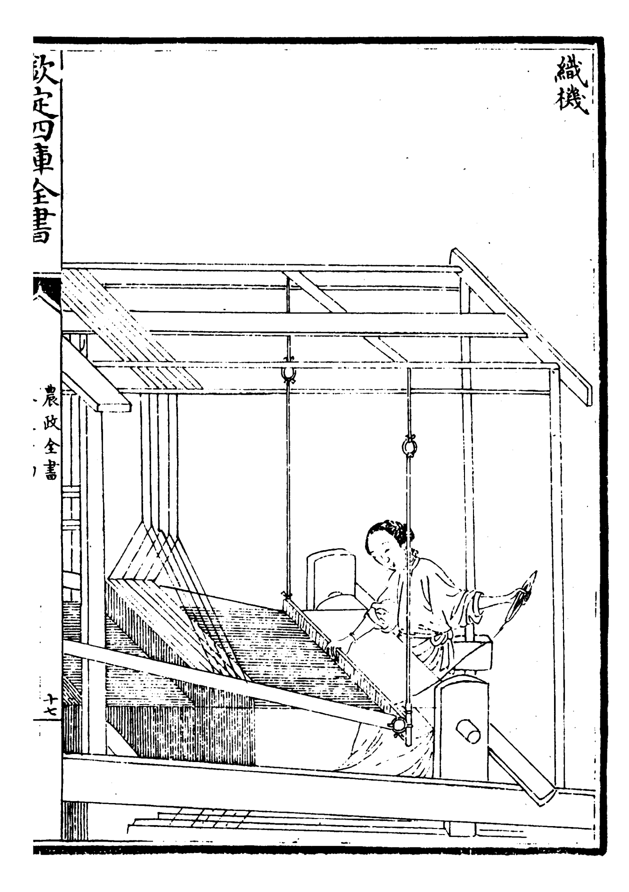


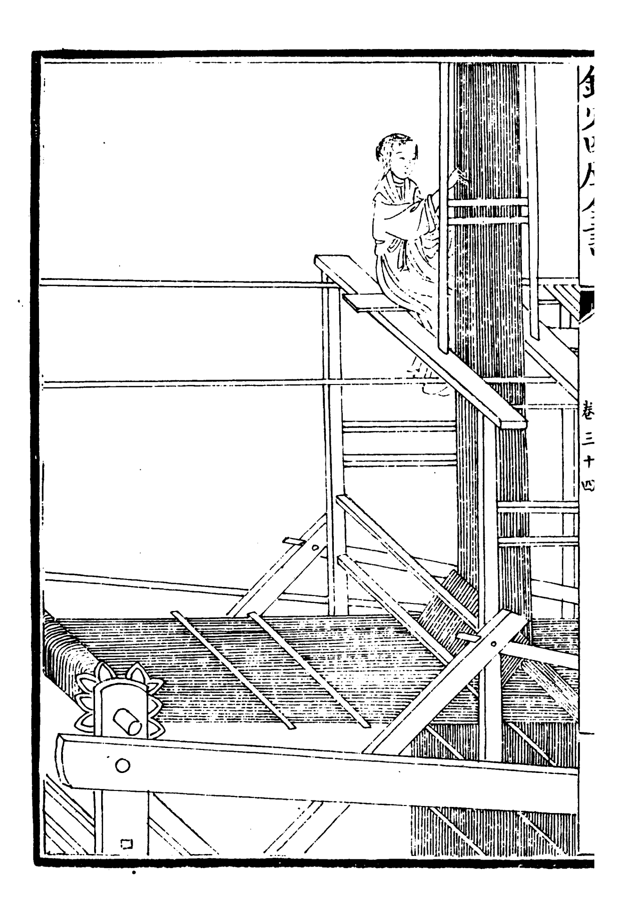
經架牽絲具也先排絲𥫱於下上架橫竹列環以引衆緒總于架前經簰與牌同一人往來挽而歸之紖軸然後授之機杼

緯車

緯車方言曰趙魏之間謂之歷鹿車東齊海岱之間謂之道軌今又謂維車通俗文曰織纖謂之維受緯曰莩其拊上立柱置輪輪之上近以鐵條中貫細筒乃周輪與筒緣環繩右手掉綸則筒隨輪轉左手引絲上筒遂成絲維以充織緯

織機





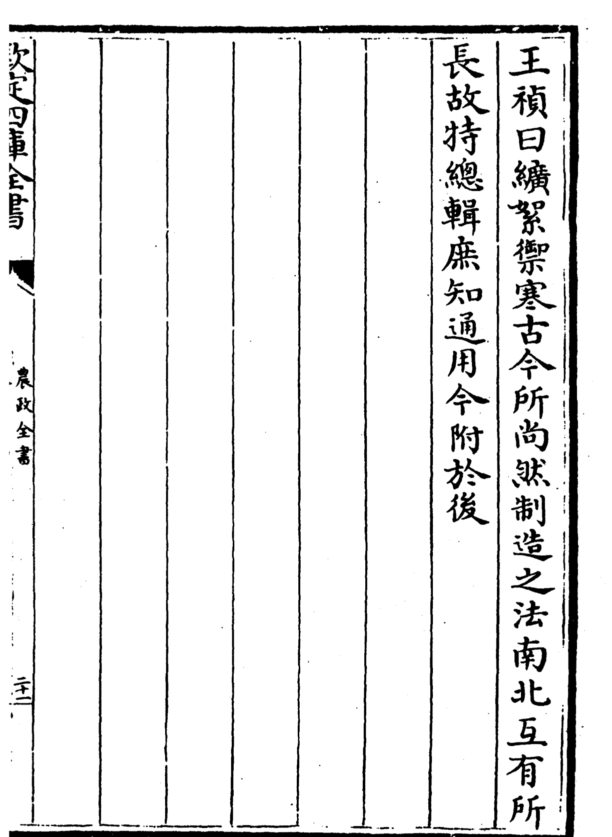
織機織絲具也按黃帝元妃西陵氏曰儽祖始勤蠶稼月大火而浴種夫人副褘而躬桑乃獻繭絲遂稱織絍之功因之廣織以給郊廟之服見路史傅子曰舊機五十綜者五十躡六十綜者六十躡馬生者天下之名巧也患其遺日喪巧乃易以十二躡令紅音工女織繒惟用二躡又為簡要凡人之衣被於身者皆其所自出也

梭

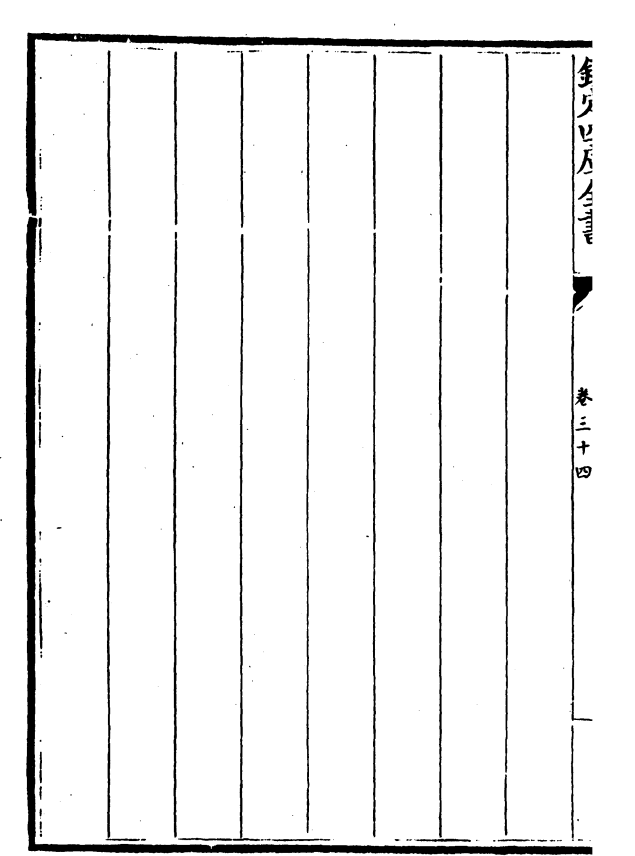
梭通俗文曰織具也所以行緯之莎

砧杵

砧杵擣練具也東宮舊事曰太子納妃有石砧一枚又擣衣杵卞荆州記曰秭歸縣有屈原宅女媭廟擣衣石猶存盖古之女子對立各執一杵上下擣練于砧其丁冬之聲互相應答今易作卧杵對坐擣之又便且速易成帛也



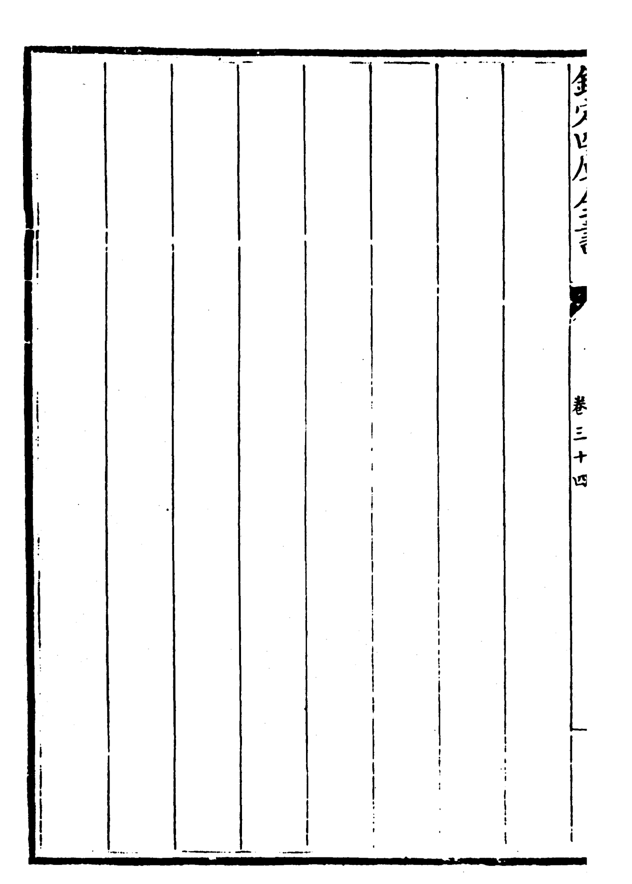
王禎曰纊絮禦寒古今所尚然制造之法南北互有所長故特總輯庶知通用今附於後



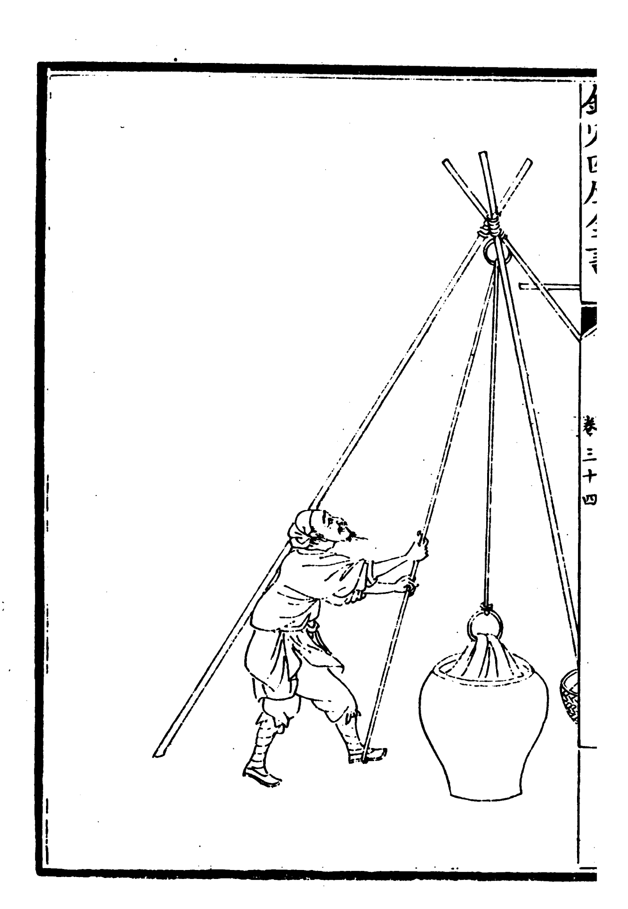
棉矩

綿矩以木框方可尺餘用張繭綿是名綿矩又有揉竹而彎者南方多用之其綿外圓内空謂之猪肚綿及有用大竹筒謂之筒子綿就可改作大綿裝時未免拖裂北方大小用瓦盎所尚不同各從其便然用木矩者最為得法酈善長水經註曰房子城西出白土細滑如膏可用濯綿霜鮮雪耀異于常綿世俗言房子之纊也抑亦類蜀郡之錦得江津矣今人張綿用藥使之膩白亦其理也但為利者因而作偽反害其真不若不用之為

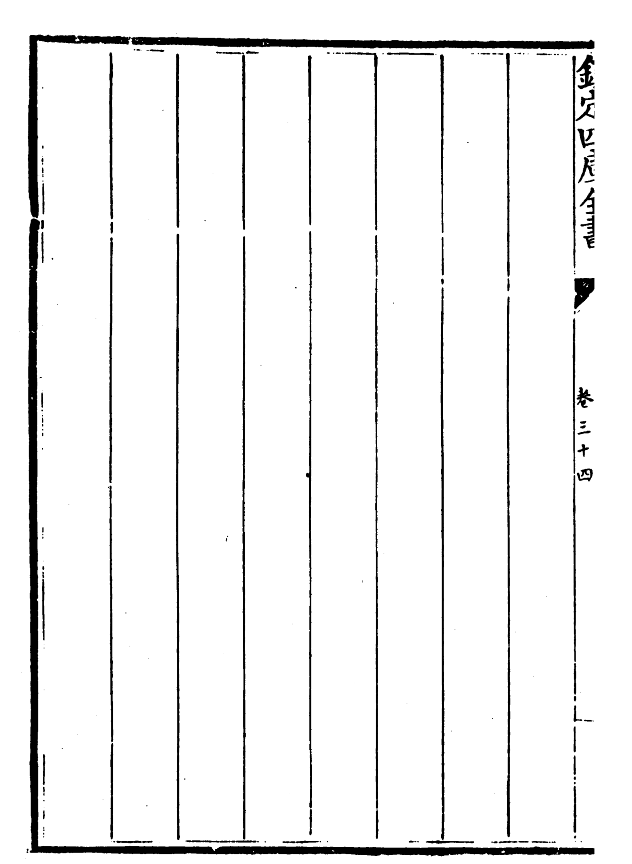
愈因及之以為世戒



絮車



絮車構木作架上控鉤繩滑車下置煮繭湯甕絮者掣繩上轉滑車下徹甕內鉤繭出没灰湯漸成絮段莊子所謂洴澼絖者疏云洴浮也澼漂也絖絮也古者纊絮綿一也今以精者為綿粗者為絮因蠶家退繭造絮故有此車煑之法常民藉以禦寒次于綿也彼有擣繭為胎謂之牽縭者較之車煑工拙懸絶矣



撚綿軸

撚綿軸制作小碢或木或石上插細軸先用叉頭掛綿上軸懸之撚作綿絲即為紬縷可代紡績

農政全書卷三十四